

Actualités

11 MAI: JOURNÉE DE LA CONSTRUCTION BOIS BIENNE 2017

Construire en ville – en bois

La Journée de la construction bois Bienne 2017 est consacrée au retour du matériau de construction bois en zone urbaine. La manifestation professionnelle, organisée par la Haute École spécialisée bernoise HESB en collaboration avec Lignum et le Cedotec, se tiendra au Palais des congrès de Bienne et se déroulera en français et en allemand.

Après avoir été banni pendant longtemps des villes, le bois y retrouve sa place petit à petit – et ce souvent dans des ouvrages de grandes dimensions, parfois spectaculaires. Grâce aux prescriptions de protection incendie entrées en vigueur en 2015, il n'existe plus de restrictions pour les structures porteuses en bois. Les bâtiments administratifs et scolaires, les immeubles d'habitation, les constructions industrielles et commerciales, les établissements d'hébergement ou les espaces de vente d'une hauteur totale maximale de 30m peuvent ainsi être réalisés en bois. Même pour les tours d'habitation, l'utilisation du bois est désormais possible en respectant un certain nombre de conditions-cadres. L'été dernier, le lancement des travaux de la première tour d'habitation en bois en construction hybride de Suisse, à Risch-Rotkreuz, a fait la une des médias.

Mais le bois est aussi de plus en plus souvent utilisé pour densifier l'habitat urbain et pour l'améliorer du point de vue énergétique. Il vient ainsi se glisser entre les bâtiments existants dans les zones résidentielles, lorsqu'une mise en œuvre rapide et sans nuisances est souhaitée.

En surélévation, en raison d'un poids plus faible, la construction bois permet de



Construction en bois urbaine sur le site Freilager de Zurich
Architecte:
Rolf Mühlethaler,
architecte BSA SIA, Berne

Gataric Fotografie, Zurich

réaliser plus d'étages. Dans ce contexte, toute une série d'avantages peuvent faire pencher la balance en faveur du bois: une fabrication rationnelle qui rend la construction en bois compétitive, une très courte durée des travaux et des valeurs d'efficacité énergétique irréprochables dès le départ.

Viser haut avec le bois

À l'occasion de la Journée de la construction bois Bienne 2017, des spécialistes et architectes nationaux et internationaux reconnus en construction bois présenteront les potentiels et les défis du bois en zone urbaine. Un premier bloc thématique animé par Christoph Starck, directeur de Lignum, sera consacré aux bâtiments en bois de grande hauteur.

Oliver Dufner de Burkard

Meyer Architekten BSA (Baden) donnera un aperçu des réflexions typologiques, architectoniques et constructives sur le premier immeuble en bois de grande hauteur à Risch-Rotkreuz. Pirmin Jung (Pirmin Jung Ingenieure AG, Rain) engagera une réflexion sur le défi «Immeuble en bois de grande hauteur» pour les planificateurs et entrepreneurs du secteur du bois.

Densifier et agrandir

Le deuxième bloc thématique «Densifier et agrandir», animé par Andreas Müller (HESB) aura pour thème le schéma directeur de Friesenberg à Zurich, où il s'agit d'assainir, d'agrandir et de construire à neuf tout un quartier – entre autres en bois. Le projet sera présenté par Alfons Sonderegger, président du groupement coopératif d'habita-

tions FGZ Zurich. Ivan Brühwiler (Josef Kolb AG, Romanshorn) fera le point sur le projet Röschtstrasse à Saint-Gall, où trois étages ont été démolis pour être remplacés par cinq étages en bois. En fin de matinée, Yves Schihin (burkhalter sumi architekten, Zurich) présentera la surélévation impressionnante en bois de quatre étages du bâtiment SZU à Zurich.

Coup d'œil en Allemagne

Animé par Hanspeter Bürgi (HESB), l'après-midi sera notamment consacré au site Freilager à Zurich. Rolf Mühlethaler (Berne), l'architecte du projet, présentera les aspects conceptuels des trois longs bâtiments de six étages. Philemon Ruf (Renggli AG, Schötz) prendra le relais pour faire le point sur les défis de la production et de la

construction à flux tendu. La session sera suivie par une table ronde sur le thème «Densifier et agrandir en ville – pourquoi et comment le faire en bois?».

En fin d'après-midi, Christine Seidler (HESB) parlera des concepts permettant la densification spatiale, sociale et culturelle. Florian Nagler (Florian Nagler Architekten, Munich) présentera un exemple issu de la pratique: les habitations du Dantebad à Munich.

Dans le cadre d'une exposition spéciale qui se tiendra parallèlement à la manifestation, plus de 30 entreprises présenteront leurs produits, services et solutions. Pendant les pauses, les participants auront tout le loisir de s'informer et de créer des contacts.

www.ahb.bfh.ch/journee-de-la-construction-bois

Ouvrages disponibles de la documentation Lignum protection incendie



Classeur avec étiquette dorsale et séparateurs intérieurs

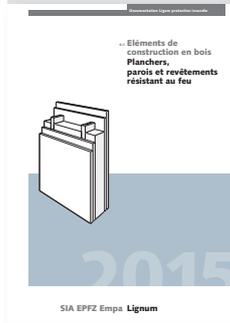
Pour la documentation Lignum protection incendie Noir, largeur 65 mm, No. Art. 27015, Prix CHF 20.-

La documentation Lignum protection incendie détaille l'utilisation du bois conforme aux prescriptions de protection incendie suisses AEA1.



2.1 Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie

Elaboration: Association suisse pour des maisons de qualité contrôlée VGQ; Lignum, SIA, STE, Holzbau Schweiz, FRM, VGQ; 2015, A4, n/b, 64 pages, No. Art. 27019, prix CHF 35.- (prix membre Lignum CHF 28.-) Contenu: bases, mise en pratique de l'assurance qualité pour les degrés DAQ 1, DAQ 2 et DAQ 3



4.1 Éléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu

Auteurs: Prof. Dr. Andrea Frangi, Christoph Angehrn, Ivan Brühwiler, Reinhard Wiederkehr; suivi technique: Prof. Dr. Mario Fontana; Lignum, SIA, EPFZ, EMPA; 2015, A4, couleur, 80 pages, No. Art. 27020, prix CHF 70.- (prix membre Lignum CHF 56.-) Contenu: bases, règles d'exécution, éléments de construction, éléments de construction RF1



1.1 Bâtiments en bois – Exigences en matière de protection incendie

Auteur: Reinhard Wiederkehr; Lignum, SIA; 2017, A4, n/b, 64 pages; No. Art. 27021, prix CHF 35.- (prix pour les membres Lignum CHF 28.-) Contenu: Bases, voies d'évacuation et de sauvetage, distances de sécurité incendie, systèmes porteurs et compartiments coupe-feu, utilisation des matériaux, concepts standards



1.2 Bâtiments en bois – Utilisation des matériaux de construction

Auteurs: Bernhard Furrer, Reinhard Wiederkehr; Lignum, SIA; 2017, A4, n/b, 52 pages; No. Art. 27022, prix CHF 35.- (prix pour les membres Lignum CHF 28.-) Contenu: Classification des matériaux de construction, utilisation des matériaux de construction, aménagement des bâtiments, constructions de parois extérieures, charpentes, technique du bâtiment

Bulletin de commande (à faxer au 044 267 47 87) | scan & mail à info@lignum.ch

Prière de remplir en caractères d'imprimerie

Société _____

Prénom | Nom _____

Rue _____

NPA | Lieu _____

Téléphone _____

E-Mail _____

Date | Signature _____

Oui, je commande chez Lignum:

- Ex. Classeur avec étiquette dorsale et séparateurs intérieurs (No. Art. 27015) à CHF 20.-
- Ex. 2.1 Construire en bois – Assurance qualité en protection incendie, PPI 2015 (No. Art. 27019) à CHF 35.- (prix membre Lignum: CHF 28.-)
- Ex. 4.1 Éléments de construction en bois – Planchers, parois et revêtements résistant au feu, PPI 2015 (No. Art. 27020) à CHF 70.- (prix membre Lignum: CHF 56.-)
- Ex. 1.1 Bâtiments en bois – Exigences en matière de protection incendie, PPI 2015 (No. Art. 27021) à CHF 35.- (prix membre Lignum: CHF 28.-)
- Ex. 1.2 Bâtiments en bois – Utilisation des matériaux de construction, PPI 2015 (No. Art. 27022) à CHF 35.- (prix membre Lignum: CHF 28.-)
- Je souhaite devenir membre individuel de Lignum Suisse (CHF 140.-/an), pour bénéficier des avantages lors de l'achat des produits et des prestations de Lignum.

Port et emballage en sus

Prix sous réserve de modifications

Cours de formation continue – Protection incendie et bois: inscrivez-vous!

La manifestation fera le point sur l'état de la technique en matière de protection incendie dans la construction en bois. Les participants auront un aperçu du contenu de la révision des prescriptions de protection incendie 2015 et des possibilités d'application du bois. Les contenus des publications actuelles de la documentation Lignum protection incendie et des solutions de construction seront présentés à l'aide d'exemples.

Contenu du cours

Prescriptions de protection incendie 2015 valables dès le 1^{er} janvier 2017: vue d'ensemble, buts, modifications les plus importantes issues de la révision des prescriptions, mise en pratique dans les cantons

Bâtiments en bois – Exigences en matière de protection incendie

Nouvelle Documentation Lignum 1.1: catégories de bâtiment, exigences posées aux systèmes porteurs, compartiments coupe-feu, distances de sécurité, voies d'évacuation

Utilisation des matériaux de construction

Nouvelle Documentation Lignum 1.2: classification des matériaux de construction, exigences posées à l'enveloppe des bâtiments, aménagements intérieurs, technique du bâtiment, solutions constructives

Assurance qualité en protection incendie

Documentation Lignum 2.1: mise en pratique dans la construction en bois des mesures d'assurance qualité, exemples d'application

Éléments de construction en bois

Documentation Lignum 4.1: éléments de constructions résistant au feu, éléments de construction RF1, liaisons des éléments de construction résistant au feu, solutions constructives

Mise en pratique/projet de construction

Mise en pratique dans des projets, exemples construits, nouvelles perspectives, vue d'ensemble sur la documentation Lignum protection incendie

Public cible

Architectes, ingénieurs et planificateurs; entrepreneurs, chefs de projet et techniciens de la filière bois (construction en bois, aménagement intérieur et commerce); autorités cantonales et communales de protection incendie; autres professionnels intéressés

Conférenciers

Représentants des autorités de protection incendie cantonales, Nils Baertschi, baertschi ingénieurs sa, Samuel Ballif, Ratio Bois Sàrl, Reto Emery, Charpente concept, Daniel Ingold et Denis Pflug, Office romand de Lignum

Lieu, horaire et date du cours

27 juin 2017, Ecole de la construction, 1131 Tolochenaz
Le cours se tiendra de 13 à 17 heures.

Coûts

CHF 190.– pour les membres Lignum, CHF 240.– pour les non-membres. Les fascicules de la Documentation Lignum protection incendie ne sont pas inclus dans le prix du cours.

Renseignements

Lignum – Economie suisse du bois, Denis Pflug,
tél. 021 652 62 22, denis.pflug@lignum.ch, www.lignum.ch

Formulaire d'inscription (à faxer au 021 652 93 41) | scan & mail à denis.pflug@lignum.ch

Prière de remplir en caractères d'imprimerie

Société _____

Prénom | Nom _____

Rue _____

NPA | Lieu _____

Téléphone _____

E-Mail _____

Date | Signature _____

Inscription en ligne sous www.lignum.ch/fr/coursincendie

Inscription cours de formation continue – protection incendie et bois

- Cours du 27 juin 2017 à Tolochenaz
Ecole de la construction, Rte Ignace Paderewski 2, 1131 Tolochenaz
- Je suis membre Lignum et bénéficie du prix réduit.
- Je ne suis pas membre Lignum.
- Je souhaite devenir membre Lignum.
Veuillez m'envoyer les documents nécessaires.

Conditions de participation

Le nombre de participants est limité. L'annulation jusqu'à 20 jours avant le début du cours est possible sans frais supplémentaire. Après cette date ou en cas de non-présentation du participant, aucun remboursement ne sera effectué. Tout participant peut se faire remplacer par une autre personne sans frais supplémentaire. Les organisateurs se réservent le droit d'annuler le cours, si le nombre de participants est insuffisant.

Lancement de la campagne de communication #WOODVETIA pour davantage de bois suisse



Bruno Augsburger, Zurich, pour #WOODVETIA

Le pionnier Auguste Piccard compte parmi les statues déjà dévoilées. En 1931, cet ingénieur et physicien fut le premier homme à pénétrer dans la stratosphère en ballon à gaz. Dans le cadre du festival de ballons à Château-d'Oex qui s'est déroulé au mois de janvier, Bertrand Piccard, le petit-fils d'Auguste Piccard, a eu l'honneur d'être le premier à découvrir la statue.

De plus en plus de produits en bois sont importés alors que trop souvent le bois suisse reste en forêt faute de demande. Cette situation s'est par ailleurs accentuée depuis l'abandon du taux plancher EUR/CHF. Et la récolte pourrait être augmentée de plus d'un tiers sans nuire à la forêt.

Pour ces raisons la filière de la forêt et du bois, conjointement avec la Confédération, ont lancé en janvier à Berne la campagne de communication #WOODVETIA afin d'encourager les consommateurs à favoriser le bois suisse.

Cette campagne met à l'honneur des personnalités suisses sous forme de sculpture en bois grandeur nature. Chaque statue est taillée dans un bois provenant de sa région d'origine, créant ainsi le lien entre son rayonnement et le matériau bois. Pour ce faire,

l'artiste zurichois Inigo Gheyselinck s'entoure de différents partenaires de la filière forêt-bois. Tout au long de l'année, de nouvelles statues seront exposées dans des lieux publics de Suisse, où elles seront librement accessibles. L'ensemble des statues sera réuni à Berne en fin d'année.

www.woodvetia.ch

RÉSERVEZ LA DATE

Les 15 et 16 septembre 2017, les «Journées du bois suisse» permettront de faire découvrir au public de toute la Suisse les multiples facettes régionales de l'utilisation de la forêt et de la transformation du bois.

Agenda

6 et 7 avril 2017, Epinal/Nancy (F)
7^e Forum International Bois Construction
www.forum-holzbau.ch

10 avril 2017, Dübendorf
Séminaire S-WIN: de nouvelles applications pour le bois (en allemand)
www.s-win.ch/statusseminar

19 avril 2017, Unterentfelden
Module de formation protection incendie: Éléments de construction en bois – Parois extérieures et murs coupe-feu (en allemand)
www.ahb.bfh.ch/brandschutz

11 mai 2017, Bienne
Journée de la construction bois
www.ahb.bfh.ch/journee-de-la-construction-bois

17 mai 2017
Assemblée des délégués Lignum

17 et 24 juin 2017, Weinfelden
Formation Per-B préservation du bois (en allemand)
www.ahb.bfh.ch/weiterbildung

27 juin 2017, Tolochenaz
Cours de formation continue Lignum protection incendie et bois
www.lignum.ch/fr/coursincendie

25 août 2017, Unterentfelden
Module de formation protection incendie: Techniques du bâtiment – Installations et obturations (en allemand)
www.ahb.bfh.ch/brandschutz

Le bois – expériences coopératives

En marge de l'exposition intitulée «La construction du quotidien – expériences coopératives» qui se tiendra au forum d'architectures de Lausanne en avril 2017, Lignum dédie l'édition printanière du Bulletin bois à quatre réalisations remarquables d'habitats coopératifs ayant recours au matériau bois. Très bien développés en Suisse alémanique et souvent à l'origine d'architectures remarquables, ces types d'habitat proposent des solutions innovantes, en phase avec la réalité des

ménages et la multiplicité des modèles d'aujourd'hui. L'exposition présentera une sélection de logements récemment construits en Suisse et sera accompagné d'une série de débats interdisciplinaires, afin de mieux comprendre une situation en développement, depuis Zurich jusqu'à l'Arc lémanique. Lignum sera bien entendu présent pour l'occasion et se tiendra à disposition pour alimenter le débat et répondre aux questions.

www.archi-far.ch

Jeudi 6 avril 2017, de 18 h 30 à 20 h
 Vernissage de l'exposition

Jeudi 13 avril 2017, de 18 h 30 à 20 h
 La métropole zurichoise: de la cité-jardin aux nouveaux quartiers. Une rétrospective du logement coopératif

Jeudi 20 avril 2017, de 18 h 30 à 20 h
 L'Arc lémanique: territoire des possibles.
 Un état des lieux des projets en cours

Jeudi 27 avril 2017, de 18 h 30 à 20 h
 Le concours d'architecture: un outil indispensable, vecteur de qualité architecturale et urbaine

Impressum

«Lignum Journal» – «Actualités Lignum» | Editeur: Lignum, Economie suisse du bois, Christoph Starck, Mühlebachstrasse 8, 8008 Zurich, tél. 044 267 47 77, fax 044 267 47 87, info@lignum.ch, www.lignum.ch | Parution trimestrielle | Rédaction: Michael Meuter, responsable information + RP Lignum, tél. 044 267 47 76, michael.meuter@lignum.ch; Sébastien Droz, chargé de communication, Cedotec–Office romand de Lignum, En Budron H6, CP 113, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, tél. 021 652 62 22, cedotec@lignum.ch | Graphisme: BN Graphics, Zurich | Impression: Kalt Medien AG, Zoug | Reproduction uniquement avec mention de la source | «Lignum Journal» – «Actualités Lignum» 1/17 paraît en complément au «Bulletin Bois» 122/17, «Wald und Holz» 4/17, «La Forêt» 4/17, «L'Industriel du bois» 4/17, «Wir Holzbauer» 3/17